IDEAL®

Équipements de tests

pour les transmission de données



Choisissez un des produits suivants :

- ***NAVITEK™***
  Pour la vérification des installations de câbles et la validation de la bonne connectivité des réseaux actifs
- ***LinkMaster™ PRO XL***
  Pour vérifier la continuité en faisant clignoter le concentrateur/hub et pour voir le schéma de câblage, tester et dépister les défauts sur câbles de transmission de données RJ45 blindés ou pas, téléphoniques RJ11, et de câbles coaxiaux
- ***LinkMaster™ PRO***
  Pour visualiser le schéma de câblage, tester et dépister les défauts de câbles de transmission de données RJ45, téléphoniques RJ11, et des câbles coaxiaux
- ***Vérificateur VDV pour câbles multimédia***
  Pour vérifier le schéma de câblage et effectuer des tests simples de câbles UTP/STP RJ45, RJ11 et coaxiaux utilisés dans les applications voix, données et vidéo
- ***Sonde amplificatrice et générateur de tonalités***
  Pour localiser et identifier rapidement les câbles et fils





LinkMaster™ PRO XL et LinkMaster™ PRO

Fonctionnalité universelle et simplicité d'utilisation

Les vérificateurs LinkMaster™ PRO XL et LinkMaster™ PRO permettent aux installateurs, aux entreprises et au personnel de maintenance de mapper, tester et dépister les défauts de câbles de transmission de données, téléphoniques, et coaxiaux. Solides, souples d'emploi et simples à utiliser, ces appareils allient habilement les performances, la simplicité et un excellent rapport qualité / prix pour des applications commerciales et résidentielles. Ces deux vérificateurs assurent les fonctions suivantes :

- Essais de continuité de blindage, courts-circuits, circuits ouverts, défauts de câblage, inversions et séparations avec terminaison connectée
- Afficheur à cristaux liquides de deux lignes de 16 caractères alphanumériques avec icônes pour des résultats clairs
- Essais sur un seul accès sur courts-circuits, circuits ouverts, paires inversées et séparées (sans terminaison connectée)
- Les résultats des tests s'affichent sous forme de plan de câblage avec ligne de messages pour courts-circuits et paires inversées
- Affichage du message « PASS » et émet un « bip » (optionnel) pour T568A/B
- Affichage du plan de câblage pour 10Base-T et Token Ring avec terminaison connectée
- Mesure de la longueur des paires torsadées non blindées, blindées, de câbles coaxiaux en mètres ou en pieds, avec la méthode de la capacité des câbles
- Mappage de câble coaxial avec un maximum de huit terminaisons coaxiales repérées par couleurs
- Le mode générateur de tonalité émet quatre tonalités différentes sur tous les conducteurs, sur une paire sélectionnée ou une broche sélectionnée
- Arrêt automatique dans tous les modes et consommation réduite pour optimiser la durée de vie de la pile
- Le symbole de pile faible indique qu'il est nécessaire de remplacer la pile
- Le capot noir de la pile permet de la remplacer rapidement et facilement
- La deuxième fiche sert de terminaison interne, et permet d'effectuer des tests de cordons de câblage avec le vérificateur principal seul
- Identifie le raccordement éventuel à un dispositif du réseau au cours du test de longueur
- Le vérificateur comprend une pile de 9 volts

Les fonctionnalités complémentaires du LinkMaster™ PRO XL en font un appareil encore plus performant pour les vérifications de réseau.

- Fait clignoter les hubs/concentrateurs pour assurer des configurations connectées
- Capacité accrue de tests pour la voix permettant de détecter les RJ11 (1, 2 ou 3 paires)
- Les tests sur ligne téléphonique indiquent également, pour les broches 1 à 6 si elles sont connectées normalement ou inversées
- La mesure de la longueur est indiquée lors des tests initiaux par commodité et pour gagner du temps
- Huit terminaisons à paires torsadées possédant des fiches RJ45 et RJ11 pour maximiser la durée de vie et accroître les capacités d'essai
- L'afficheur à cristaux liquides plus grand et rétro éclairé offrant une meilleure lisibilité des résultats
- Option de commutation du retro éclairage de l'afficheur afin de réduire la consommation de la pile

Ref. catalogue	Description	
33-886	**Kit de vérificateur LinkMaster™ PRO XL**	
	1 LinkMaster™ PRO XL	1 adaptateur RJ45 vers connecteur F
	8 terminaisons - paires torsadées	1 adaptateur RJ45 vers RJ11
	8 terminaisons CATV connecteur F avec codes couleur	1 câble RJ45 vers pince crocodile
	9 câbles blindés RJ45	1 câble RJ11 vers pince crocodile
	9 câbles RJ11	1 Mallette
33-887	**Vérificateur LinkMaster™ PRO XL seulement**	
	1 LinkMaster™ PRO XL	1 adaptateur RJ45 vers connecteur F
	1 terminaison paires torsadées	1 adaptateur RJ45 vers RJ11
	1 terminaison CATV connecteur F repérée par couleur marron	1 câble RJ45 vers pince crocodile
	1 câble blindé RJ45	1 câble RJ11 vers pince crocodile
	1 câble RJ11	1 Mallette
33-826	**Kit de vérificateur LinkMaster™ PRO avec câbles blindés**	
	1 LinkMaster™ PRO	1 adaptateur RJ45 vers connecteur F
	8 terminaisons - paires torsadées	1 câble RJ45 vers pince crocodile
	8 terminaisons CATV connecteur F avec codes couleur	1 Mallette
	9 câbles blindés RJ45	
33-836	**Kit LinkMaster™ PRO Economy avec câbles blindés**	
	1 LinkMaster™ PRO	1 adaptateur RJ45 vers connecteur F
	1 terminaison paires torsadées	1 câble RJ45 vers pince crocodile
	1 terminaison CATV connecteur F repérée par couleur marron	1 Mallette
	2 câbles non blindés	







VDV – Vérificateur pour câbles multimédia

Conçu pour supporter les applications voix (téléphoniques), données et vidéo

Le vérificateur VDV pour câbles multimédia est un dispositif facile d'emploi pour essais et vérifications de câbles; ce dispositif est en mesure d'effectuer rapidement tous les tests pour câbles exigés dans les installations résidentielles et commerciales modernes.

- Voix & Téléphone – teste 3 paires USOC et prises RJ11/12 à 6 broches pour essais sur câbles téléphoniques
- Réseaux de Données – teste les câbles blindés et non blindés (RJ45) conformément à la norme T568A/B
- Vidéo & Sécurité – détecte les courts-circuits et circuits ouverts sur les câbles coaxiaux avec interface connecteur F

Vérification instantanée de l'intégrité du câblage

Le vérificateur VDV pour câbles multimédia vérifie, en toute simplicité, l'intégrité du câblage et la présence de raccordements appropriés pour différents types de réseau.

- Commutation simplifiée à bouton-poussoir entre les fonctions téléphone, réseau de données et vidéo / sécurité
- Exécution des tests suivants : circuits ouverts, courts-circuits, défauts de câblage, inversions et erreurs sur les paires torsadées ou séparées.
- Indication du plan de câblage correct conformément aux normes T568A/B
- Affichage à cristaux liquide simple d'emploi indiquant, pour chaque test, « PASS » ou « Miswire » (erreur de câblage)
- Identification des tensions sur les câbles
- Générateur de tonalités supportant 4 tonalités différents, afin de faciliter le dépistage des défauts
- Terminaison intégrée simplifiant le rangement et le transport
- Permet, en option, de supporter des terminaisons additionnelles, ce qui en fait un appareil efficace pour l'exécution d'essais par un opérateur unique

Spécifications

Types de câble :
- Câble téléphonique (USOC 3 paires et RJ11/12 à 6 positions)
- Câble données, blindé ou non blindé, Cat.7, Cat. 6, Cat. 5e, Cat. 5, Cat. 3
- Câble coaxial – résistance c.c. maxi : 100 ohms, conducteur central plus blindage (Connecteur F)

Longueurs de câble minimales pour les tests de paires torsadées : 1 mètre (3 pieds)

Durée de vie de la pile : pile alcaline 9V
(durées de vie typiques pour la capacité intégrale d'une pile utilisée en continu dans un des modes suivants)
- Veille : 2 ans et demi
- Essais de câble : 150 heures
- Générateur de tonalité : 250 heures

Environnement :
- Température de service : 0° à 50° C (32° à 122° F)
- Température de stockage : -10° à 60° C (14° à 140° F)
- Humidité : 10 % à 90 %, sans condensation

Dimensions et poids :
- Dimensions : 13,2 x 7,3 x 4,1 cm (5,2 x 2,9 x 1,6 pouces)
- Poids : 242 grammes (8,5 oz.) avec pile et terminaison

Ref. catalogue	Description	
33-856	**Kit de vérificateur VDV pour câbles multimédia**	
	1 vérificateur VDV pour câbles multimédia	1 cordon de raccordement satiné RJ11
	1 terminaison amovible incorporée	1 cordon de raccordement satiné RJ45

Spécifications	LinkMaster™ PRO XL	LinkMaster™ PRO
Types de câbles de données :	Blindés ou non blindés, Cat. 7, Cat. 6, Cat. 5e, Cat. 5, Cat. 3 et Coaxiaux	Blindés ou non blindés, Cat. 7, Cat. 6, Cat. 5e, Cat. 5, Cat. 3 et Coaxiaux
Longueur minimale des câbles pour les essais de paires torsadées :	1 mètre (3 pieds)	1 mètre (3 pieds)
Longueur minimale des câbles pour les essais :	1,25 mètre (4 pieds)	1,25 mètre (4 pieds)
Plage de mesure de longueurs :	0 à 640 mètres (0 à 2100 pieds) pour câbles Cat. 5/6	0 à 762 mètres (0 à 2500 pieds) pour câbles Cat. 5/6
Durée de vie de la pile : (durées de vie typiques pour la capacité intégrale d'une pile utilisée en continu dans un des modes suivants)	Pile alcaline 9V	Pile alcaline 9V
Veille :	3 ans et demi	2 ans et demi
Tonalité, longueur, tests :	108 heures (sans rétro éclairage) / 27 heures (avec rétro éclairage)	120 heures
Clignotement de Hub :	54 heures (sans rétro éclairage) / 20 heures (avec rétro éclairage)	S/O
Caractéristiques environnementales :		
Température de service :	0° à 50° C (32° à 122° F)	0° à 50° C (32° à 122° F)
Température de stockage :	-10° à 60° C (14° à 140° F)	-10° à 60° C (14° à 140° F)
Humidité :	10 % à 90 %, sans condensation	10 % à 90 %, sans condensation
Caractéristiques physiques :		
Dimensions :	12,6 x 6,2 x 3,8 cm (5,0 x 2,4 x 1,5 pouces)	14,5 x 7,2 x 3 cm (5,7 x 2,85 x 1,2 pouces)
Poids :	162 grammes (5,7 oz.) pile comprise	176 grammes (6,2 oz.) pile comprise





Sonde amplificatrice et générateur de tonalités

Localisation et identification sans effort des câbles

La sonde amplificatrice est conçue pour identifier et localiser les fils ou câbles au sein d'un groupe, sans endommager la gaine isolante. Elle est en mesure d'assurer une identification ponctuelle dans les faisceaux de câbles les plus encombrés. Notre sonde peut être utilisée avec des générateurs de tonalités de toutes sortes.

- Elle fonctionne avec n'importe quel type de générateur de tonalités (62-160) pour identifier des fils
- Grâce au capot de la pile, le remplacement de cette dernière s'effectue rapidement et simplement
- Régulation du volume pour augmenter la sensibilité et ajustable en fonction du bruit ambiant
- Le bouton ON/OFF (marche / arrêt) encastré empêche l'épuisement de la pile
- Indicateur de pile usée
- Fournie avec une pile de 9 volts
- Remplacement de la pointe sans ouverture du boîtier
- Pointe plate incorporée

Utiliser le générateur de tonalités IDEAL (62-160) pour appliquer un signal de tonalité sur une paire de fils ou un conducteur unique, et localiser ensuite avec une sonde à amplificateur (62-164). Le générateur de tonalités permet aux techniciens d'identifier un fil au sein d'un faisceau, dans une interconnexion ou à une extrémité éloignée il peut être utilisé avec une paire torsadée, des câbles coaxiaux et des câbles électriques non alimentés

- Sélection de trois tonalités différentes sur la face avant
- Possibilité d'ajouter une tonalité dans les différents modes d'utilisation – en permettant ainsi à des appareils sans moniteur de capter des tonalités
- Remplacement simplifié de la pile – sans outils
- Pile de conversation séparée pour accroître la tension et la puissance des appareils d'essai
- Arrêt automatique de la tonalité au bout de trois heures afin de réduire la consommation de la pile
- Amplitude constante de la tonalité sur toute la vie de la pile
- Amplitude à deux tonalités – normale / demi niveau
- Aucune consommation de puissance en mode de vérification de l'absence de coupures, avec fils ouverts
- La fiche RJ permet l'utilisation d'un câble modulaire ou de pinces crocodile
- Le voyant de pile épuisée s'allume lorsqu'il est nécessaire de remplacer la pile
- Pile de 9 volts incorporée

Spécifications

Sonde amplificatrice

Alimentation :	• Pile de 9 V
Durée de vie de la pile (alcaline, 540 mA/h) :	• 50 heures, en moyenne
Résistance de la pointe de la sonde :	• 1000 ohms/min
Impédance d'entrée :	• 5,7M ohm
Amplification de tension :	• 37 dB
Dimensions physiques :	• Dimensions : 23,4 x 6,6 x 3 cm (9,2 x 1,7 x 1,2 pouces) • Poids : 141 grammes (50 oz.), pile comprise

Générateur de tonalité

Alimentation :	• Pile de 9 V
Durée de vie de la pile :	• 70 heures, en moyenne
Fréquences de la tonalité :	• Double : 1116 et 919 Hz • Simple : 919 Hz
Puissance de tonalité dans 600 ohms :	• Haute : 7 dBm - Basse : 1 dBm
Protection de la tension :	• Arrêt (OFF) : DC = 58 V c.c., AC = 300 V crête 2 secondes batteries en continuité et conversation dans 600 ohms – DC = 52 V
Pile de conversation - 600 ohms :	• 6,0 V c.c.
Dimensions physiques :	• Dimensions : 6,7 x 6,6 x 2,8 cm (2,7 x 2,6 x 1,1 pouces)
Poids :	• 113 grammes (4 oz.), pile comprise

Ref. catalogue	Desciption	
33-864	**Kit Générateur de tonalité avec sonde amplificatrice**	
	1 sonde amplificatrice	1 Câble crocodile
	1 générateur de tonalité	1 Pointe plate
	1 Jeu de câbles	1 Sac souple, noir
33-862	**Kit Générateur de tonalité avec de sonde amplificatrice - Mallette**	
	1 sonde amplificatrice	1 Câble crocodile
	1 générateur de tonalité	1 Pointe plate
	1 Jeu de câbles	1 Mallette rigide
62-164	Sonde amplificatrice	
62-160	Générateur de tonalité	
62-168	Sac souple de rechange	
142.014	1 Jeu de câbles de rechange	
K-7919	Fil modulaire de rechange	
LA-4145	Pointe standard de rechange	
LA-4144	Pointe plate de rechange	







Contrôleur NAVITEK™ pour réseaux locaux (LAN) actifs

Il vérifie l'installation et la connectivité des câbles dans les réseaux passifs et actifs

NAVITEK™ est un testeur portatif convenant parfaitement pour les installateurs de réseaux de transmission de données et les personnels des services informatiques devant effectuer le dépistage étapes par étapes et la gestion des réseaux. Ce vérificateur

- vérifie l'intégrité physique du réseau avec plan de câblage (T568A/B), mesure de la longueur des câbles et identification des défauts (circuits ouverts, courts-circuits, défauts de câblage, paires inversées et séparées)
- détecte la présence de trafic Ethernet, RNIS, Service téléphonique de base, Token Ring
- donne les caractéristiques des réseaux Ethernet
- fait des tests PING et force le clignotement des témoins lumineux des concentrateurs/hubs pour vérifier la connectivité du réseau actif

Offre une capacité de vérification flexible, portable et économique sur l'ensemble de l'environnement du réseau Ethernet.

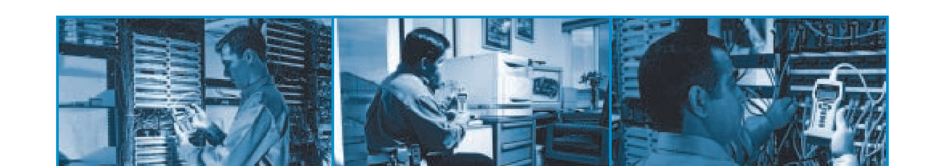
NAVITEK™ renforce le protocole d'adresse Ethernet et IP normalisé en apportant la flexibilité. Avec deux appareils NAVITEK™, l'utilisateur est en mesure de tester le fonctionnement d'une liaison active sans nécessiter aucun autre équipement. Cet appareil

- vérifie jusqu'à 8 terminaisons permettant à un opérateur seul de repérer les lignes
- effectue des tests PING en utilisant des adresses IP dynamiques ou statiques pour valider la connectivité
- fait un PING vers un appareil défini en entrant l'adresse cible IP désirée
- détecte « l'alimentation fantôme » conformément aux spécifications de la norme IEEE 802.3af
- émet jusqu'à 4 tonalités différentes pour la localisation et l'isolement des câbles
- possède un écran d'affichage à cristaux liquides rétro éclairé et facile à lire

Spécifications

Types de câbles :	• blindés ou non blindés, Cat. 7, Cat. 6, Cat. 5e, Cat. 5, Cat. 3	
Longueur minimale des câbles :	• pour tester les paires torsadées : 1 mètre (3 pieds)	
	• pour tester les câbles simples : 1,25 mètre (4 pieds)	
Plage de mesure de la longueur :	• 0 à 457 mètres (0 à 1500 pieds) pour câbles Cat. 5/6	
Durée de vie de la pile :	• pile alcaline de 9V (Les temps sont données pour la capacité totale d'une pile utilisée en continu dans un des modes suivants)	
	• Veille :	2 ans et demi
	• Contrôle de câble :	50 heures (sans rétro éclairage) 27 heures (avec 50 % de rétro éclairage)
	• Contrôle de réseau :	15 heures (sans rétro éclairage) 14 heures (avec 50 % de rétro éclairage)
Dimensions physiques :	• Dimensions :	15 x 7,4 x 3,2 cm (5,9 x 2,9 x 1,25 pouces)
	• Poids :	200 grammes (7 oz.), pile comprise

Ref. catalogue	Description	
33-846	**Kit NAVITEK™ Standard**	
	1 vérificateur de réseau local actif NAVITEK™	1 adaptateur RJ45 / RJ11
	1 grande sacoche souple noire	1 pince crocodile RJ45
	8 terminaisons (les mêmes que celles des LinkMaster™ PRO)	1 notice simplifiée plastifiée
	9 cordons RJ45	1 Manuel d'utilisation
	3 cordons RJ11	
33-845	**Kit NAVITEK™ Economy**	
	1 vérificateur de réseau local actif NAVITEK™	1 adaptateur RJ45 / RJ11
	1 petite sacoche souple noire	1 pince crocodile RJ45
	1 terminaison (la même que celles des LinkMaster™ PRO)	1 notice simplifiée plastifiée
	2 cordons RJ45	1 Manuel d'utilisation
	2 cordons RJ11	
62-500	**Kit de vérificateur NAVITEK™**	
	1 vérificateur de réseau local actif NAVITEK™	1 notice simplifiée plastifiée
	1 petite sacoche souple noire	1 Manuel d'utilisation







Accessoires pour :

NAVITEK™, LinkMaster™ PRO XL, LinkMaster™ PRO et vérificateur VDV pour câbles multimédia

Ref. catalogue	Description	Contenu	NAVITEK™	LinkMaster™ PRO XL	LinkMaster™ PRO	Vérificateur VDV pour câbles multimédia
LA-4159	Connecteurs F	• Jeu de 8 terminaisons F CATV avec codes couleur, pour remplacement ou expansion		•	•	•
LA-4157	Kit d'accessoires de sécurité Pour tester des paires individuelles sur des capteurs, des commandes d'éclairage et des câbles de téléviseurs en circuit fermé (CCTV) dans des applications de sécurité. L'adaptateur modulaire permet un contrôle continu de la ligne lors des essais de longueur et autres fonctions	• 1 adaptateur modulaire à huit positions • 8 pinces crocodile RJ45	•	•	•	•
LA-4158	Terminaisons LinkMaster™ PRO	• Terminaisons nº 2 à 8 pour remplacement ou expansion(réseaux de données seulement)	•	•	•	•
H-3324	Mallette de rechange de grande taille seulement				•	
IA-4868	Mallette de rechange de petite taille seulement		•		•	•
LA-4173	Kit BNC	• Adaptateurs pour tester jusqu'à 4 connecteurs BNC		•	•	•
LA-4233	Adaptateur fiche RJ45 vers fiche RJ11	• Jeu de 2		•	•	
LA-4234	Adaptateur fiche RJ45 vers Connecteur F	• Jeu de 2		•	•	
LA-4235	Terminaisons LinkMaster™ PRO XL	• Terminaisons paires torsadées nº 2 à 8 pour remplacement ou expansion (voix et données seulement)	•	•	•	•
IA-5053	Grande mallette souple, noire		•			
H-3412	Mallette de remplacement			•		

La gamme **Ideal Industries** comporte plus de 6000 produits incluant des certificateurs de réseaux locaux LAN, contrôleurs de câbles et une large sélection d'outils pour cuivre et fibre. Ideal est la seule entreprise qui peut vous proposer tout ce qui est nécessaire pour couper, dénuder, sertir, tester, dépister et certifier des réseaux de données modernes.

Pour en savoir plus sur notre certificateur de câbles **Lantek® 6/7** ou d'autres produits d'Ideal, veuillez consulter notre site Internet **www.europe.idealindustries.de**.

Siége
IDEAL INDUSTRIES, INC.
Becker Place
Sycamore, IL 60178, U.S.A.
Tél. : +1-815-895-5181, Fax : +1-815-895-9470
E-mail : Ideal_Industries@idealindustries.com
www.idealindustries.com

Allemagne
IDEAL INDUSTRIES GmbH
Gutenbergstr. 10
D-85737 Ismaning, Germany
Tél. : +49-(0)89-99686-0, Fax : +49-(0)89-99686-111
E-mail : Ideal_Germany@idealindustries.com
www.idealindustries.de

Australie
IDEAL INDUSTRIES (AUSTRALIA) PTY LTD.
GPO BOX 5124
Sydney, NSW 2001
Australia
Tél. : +61-405-123100, Fax : +61-285-691367
E-mail : Ideal_Australia@idealindustries.com
www.idealindustries.com.au

Brésil
IDEAL INDUSTRIES BRASIL LTDA.
América Business Park
Av. Marginal do Rio Pinheiros, 5200 – 201/F
São Paulo - SP 05693-000, Brasil
Tél. : +55-11-3759-8777, Fax : +55-11-3759-8775
E-mail : Ideal_Brazil@idealindustries.com
www.idealindustries.com.br

Canada
IDEAL INDUSTRIES (Canada), INC.
33 Fuller Road
Ajax, Ontario, L1S 2E1, Canada
Tél. : +1-905-683-3400, Fax : +1-905-683-0209
E-mail : Ideal_Canada@idealindustries.com
www.idealindustries.ca

Chine
IDEAL INDUSTRIES CHINA L.L.C.
Unit 505, Tower W1, The Towers,
Oriental Plaza
No. 1 East Chang An Avenue,
Dong Cheng District
Beijing, 100738, China
Tél. : +86-10-8518-3141, Fax : +86-10-8518-3143
E-mail : Ideal_China@idealindustries.com
www.idealindustries.cn

Mexique
IDEAL INDUSTRIES MEXICO
Prol. Américas 1600 4to. Piso
Col. Country Club
Guadalajara, Jalisco C.P. 44610, México
Tél. : +52-33-36789176, Fax : +52-33-36789290
E-mail : Fernando.Alba@idealindustries.com

Royaume-Uni
IDEAL INDUSTRIES (U.K.) Ltd.
225 Europa Boulevard, Gemini Business Park
Warrington, Cheshire, WA5 7TN, U. K.
Tél. : +44-(0)1925-444446, Fax : +44-(0)1925-445501
E-mail : Ideal_UK@idealindustries.com
www.idealindustries.co.uk

Distribué par :